

Evaluación de la vigilancia sanitaria en seguridad alimentaria

Almudena Sánchez Matamoros

a.sanchez.matamoros@gmail.com

Coautores

Emilio Merchante. Ángel Gómez Zamora. Julia Trillo Pastor

Tutores

José Manuel Sánchez-Vizcaíno. Beatriz Martínez-López

Resumen: Los organismos de gestión y control de la seguridad alimentaria se encargan, entre otras actuaciones, de la creación de sistemas que permitan la prevención y control de los riesgos que puedan afectar a la salud de los consumidores. Para ello, es necesario priorizar y distribuir los recursos personales y económicos de forma proporcional al riesgo.

Actualmente, es necesario mejorar estos sistemas priorización de toma de muestras e inspección para detectar de forma rápida y con el menor coste posible los potenciales riesgos sanitarios.

En este estudio se ha integrado la metodología del análisis espacial y modelización epidemiológica para realizar una evaluación pormenorizada de la información disponible sobre inspecciones, toma de muestras y sistemas de autocontrol de cada establecimiento.

La metodología empleada integra bases de datos procedentes de los registros de Madrid Salud y sistemas de información geográfica.

Para ello se utilizaron los datos del 1^{er} semestre de 2010 sobre la toma de muestras, autocontrol y brotes alimentarios en un grupo de 1.294 colegios de Madrid distribuidos en tres municipios.

Los resultados del estudio han permitido la caracterización espacio-temporal de los colegios de estudio y la identificación de zonas de mayor riesgo de padecer problemas en las inspecciones. Gracias a estos resultados, los sistemas de vigilancia podrán focalizarse en aquellas zonas de mayor problemática consiguiendo una mayor eficacia y sensibilidad en la detección de posibles riesgos y una optimización de los recursos en prevención y control. Todo ello permitirá incrementar la seguridad de los consumidores minimizando los riesgos derivados de toxi-infecciones alimentarias.

Palabras clave: Vigilancia sanitaria. Seguridad alimentaria. Análisis espacial. Sistemas de visualización geográfica. Modelización epidemiológica.

[Investigación Aplicada](#)

[Comunicación Oral](#)

Recibido: 24 marzo 2011.

Aceptado: 26 marzo 2011.